

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *COLLABORATIFE INQUIRY*  
TERHADAP KETERAMPILAN 4C SISWA DI SMA

Disusun dan diajukan oleh:

**HANI DIANA SIPAYUNG**

NIM. 8166175008

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 09 Agustus 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 09 Agustus 2018

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Rahmatsyah, M.Si  
NIP. 19660202 199403 1 006

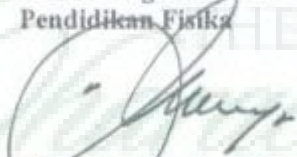
Pembimbing II



Dr. Wawan Bunawan, M. Pd., M.Si  
NIP. 19681205 199303 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika






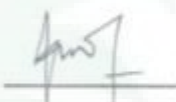
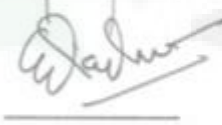
Dr. Rahmatsyah, M.Si  
NIP. 19660202 199403 1 006

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MEGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Dr. Rahmatsyah, M.Si NIP. 19660202 199403 1 006 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Wawan Bunawan, M. Pd., M.Si NIP. 19681205 199303 1 001 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. Sahyar, M.S, M.M NIP. 19600426 198503 1 003 (Narasumber)	
4.	Dr. Derlina, M. Si NIP. 19640321 199003 2 001 (Narasumber)	
5.	Dr. Karya Sinulingga, M. Si NIP. 19601225 198703 1 005 (Narasumber)	

UNIVERSITAS NEGERI  
MEDAN  
UNIMED

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hani Diana Sipayung  
Nim : 8166175008  
Tahun Masuk : 2016  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran *Collaboratife Inquiry* Terhadap Keterampilan 4C Siswa Di SMA

dengan ini menyatakan bahwa:


1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juli 2018  
Saya yang membuat pernyataan,



  
Hani Diana Sipayung  
NIM. 8166175008

THE  
Character Building  
UNIVERSITY